

2010-2011年全球及中国汽车排气行业研究报告

汽车排气系统（Exhaust System）又称尾气控制系统(Emissions Control System)，是指收集并且排放废气的系统，一般由排气歧管，排气管(Down pipes)，催化转换器(Catalytic converters & DPF)，氧传感器(Oxygen sensor)，消声器(Mufflers)和碳罐（Carbon canister）等组成。汽车排气系统是主要是排放发动机工作所排出的废气，同时使排出的废气污染减小，噪音减小。

2009年，平均每辆汽油机汽车的排气系统价格为250美元左右。随着环保政策的日益苛刻，2014年将增加到每辆车280美元。而柴油机汽车更加昂贵，2009年平均每辆柴油机汽车排气系统价格为350美元，而2014年预计将达到530美元。

2011年7月1日，中国的轻型汽油车（Light Duty Gasoline）开始执行国IV标准，排气系统平均价格上升不少，达到240美元。原本从2012年1月1日起，柴油车也将执行国IV标准，不过中国柴油质量不高，很可能将延迟执行国IV标准。2015年，中国的汽油车将再次升级排放标准。



2010-2011年全球主要汽车排气系统厂家收入排名

单位：百万美元

	2010	2011E
Faurecia	6489	7559
Tenneco	3507	4358
Eberspächer	2120	2365
Sango	1788	1851
Futaba	1730	1738
Benteler	1063	1138
Boysen	1084	1198
Yutaka	1788	1708
Sejong	708	758
Bosal	550	628
Katcon	526	530
Tokyo Roki	510	508
Others	3932	4563

全球汽车排气系统龙头厂家Faurecia是法国PSA集团控股公司，其在2009年底以大约3.3亿欧元的价格收购了原隶属Arvin Industries的EMCON，一跃成为全球最大的汽车排气系统厂家。EMCON是FORD和BMW的主供应商，而Faurecia是VW和PSA的主供应商，其客户基础是所有汽车排气系统中最强的。



Tenneco是一家美国企业，1994年收购了德国Gillet公司。Gillet旗下的Walker是全球最早的汽车排气系统厂家，成立于1888年。Eberspächer是德国家族企业，70%以上的收入都来自欧洲，对亚太地区几乎没有涉足。

Sango、Futaba是日本企业，主要客户都是丰田。Benteler、Boysen都是德国家族企业，以钢管起家。Yutaka是本田的子公司。Sejong是韩国企业，85%的收入来自现代。

Bosal是比利时公司，曾经是德尔福（Delphi）的合作伙伴。Katcon是墨西哥企业，2009年收购了Delphi的排气系统事业部。Tokyo Roki（东京滤器）以马自达和ISUZU为主要客户。此外还有Nissan控股的Calsonic Kansei。

汽车排气系统的关键元件是三元催化器（Three way catalytic converter），而汽车催化剂市场主要由四家企业掌控，分别是庄信万丰Johnson Matthey、优美科Umicore、巴斯夫BASF和Cataler。前3家企业在2010年收入都超过100亿欧元，催化剂所占收入比例并不算高。只有丰田投资的Cataler是一家主要生产汽车催化剂的厂家。

催化剂领域并购非常多，很多公司经历了数次易主。优美科是比利时矿业巨头，锂电池正极材料全球霸主和贵金属回收霸主，其催化剂业务来自对Delphi和Degussa的收购。巴斯夫的汽车催化剂业务则来自对Engelhard的收购。Johnson Matthey则在2008年2月以2.14亿欧元收购了德国的Argillion来增强其技术能力。

汽车排气系统用的陶瓷载体Ceramic Monoliths市场基本上被Croning和NGK垄断。



报告目录

第一章、全球汽车市场

1.1、2009-2016年全球汽车产量

1.2、全球汽车产业近况

第二章、中国汽车市场

2.1、中国汽车市场2010年回顾

2.1.1、2010年中国汽车市场纵览

2.1.2、2010年中国汽车市场格局

2.2、2011年中国汽车市场近况

第三章、汽车排气系统概况

3.1、汽车排气系统简介

3.2、三元催化器

3.2.1、陶瓷载体

3.2.2、催化剂

3.2.3、衬垫

3.3、柴油机国IV标准排气系统

3.4、全球排放标准时刻图

第四章、汽车排气系统市场与产业

4.1、全球汽车排气系统市场

4.2、中国汽车排气系统市场

4.3、全球汽车排气系统产业

4.4、中国汽车排气系统产业

4.5、中国主要轿车三元催化剂或排气系统供应商一览

第五章、汽车排气系统厂家研究

5.1、佛吉亚

5.1.1、长春佛吉亚排气系统有限公司

5.1.2、武汉佛吉亚通达排气系统公司

5.1.3、佛吉亚排气控制技术（烟台）有限公司

5.2、天纳克

5.2.1、上海天纳克排气系统有限公司



5.2.2、天纳克同泰（大连）排气系统有限公司

5.2.3、天纳克-埃贝赫(大连)排气系统有限公司

5.3、埃贝赫

5.4、三五

5.4.1、Arvinsango

5.5、双叶工业

5.5.1、天津双协机械工业

5.5.2、天津双叶协展机械

5.6、本特勒

5.7、波森

5.8、Yutaka

5.8.1、重庆金丰机械

5.8.2、武汉金丰汽配

5.8.3、佛山丰富汽配

5.8.4、佛山优佳达

5.9、Sejong世钟工业

5.9.1、北京世钟汽车配件

5.9.2、盐城世钟汽车配件

5.10、保定市屹马汽车配件制造有限公司

5.11、重庆海特环保

5.12、克康(上海)排气控制系统

第六章、陶瓷载体与DPF厂家研究

6.1、NGK

6.1.1、NGK(苏州)环保陶瓷有限公司

6.2、康宁

6.2.1、康宁（上海）有限公司

6.3、Ibiden

第七章、催化剂厂家

7.1、汽车排气系统催化剂产业

7.2、庄信万丰

7.2、优美科

7.4、巴斯夫

7.5、Cataler

7.6、昆明贵研催化剂

7.7、无锡威孚力达催化净化器



图表目录

- 2009-2016年全球轻型车产量地域分布
- 2009-2016年全球卡车产量地域分布
- 2001-2010年中国汽车销量
- 2010年月度中国汽车销量
- 2006年1月-2010年12月月度中国轿车销量
- 2010年合资品牌市场厂家占有率
- 2009-2010年中国汽车市场排量分布
- 2010年中国汽车市场级别分布
- 2011年9月中国轿车销量分析
- 2011年1-9月中国轿车销量分析
- 柴油机排气系统
- 宝马M3 排气系统
- 汽油机排气系统结构
- 三元催化器结构
- Tennco 的EGR系统
- Bosch的SCR系统



- Tennco的SCR系统
- 2008-2014年全球汽车排气系统Accessible市场规模
- 2009、2014年汽油机与柴油机排气系统平均价格
- 2009、2014年乘用车排气系统市场规模
- 2009、2014年商用车排气系统市场规模
- 2009-2015年中国OE汽车排气系统市场规模
- 2010-2015年中国柴油机尾气处理系统市场规模
- 2010年FORD 排气系统供应商供应比例
- 2010年GM排气系统供应商供应比例
- 2010年VW排气系统供应商供应比例
- 2010年TOYOTA排气系统供应商供应比例
- 2010年RENAULT-NISSAN排气系统供应商供应比例
- 2010年BMW排气系统供应商供应比例
- 2010年BENZ排气系统供应商供应比例
- 2010年Hyundai排气系统供应商供应比例
- 2011年中国主要汽车排气系统 厂家市场占有率
- 2005-2010年佛吉亚收入与营业利润率
- 2010年佛吉亚客户分布



- 2009-2011H1年佛吉亚收入产品分布
- 2009-2010年佛吉亚收入地域分布
- 2008-2011H1 Faurecia Emissions Control Technologies部门收入
- 2009年Faurecia Emissions Control Technologies部门收入客户分布
- 2010H1\2011H1 Faurecia Emissions Control Technologies部门收入地域分布
- 佛吉亚Emissions Control Technologies部门产能
- 2009年佛吉亚中国收入客户分布
- 2006-2011年武汉佛吉亚通达排气系统公司收入
- 2005-2011年TENNECO收入与EBIT率
- 2009-2011H1 TENNECO收入地域分布
- 2009-2011H1 TENNECO EBIT 地域分布
- 2010年TENNECO主要应用平台
- 2010年TENNECO 前20大客户
- 2010年TENNECO OE领域前10大客户
- 2010年TENNECO AM领域前10大客户
- 2009-2015年Tenneco技术路线图
- Eberspächer 2006-2011年收入与净利润
- 2006-2010年Eberspächer R&D、员工数、员工成本
- 2010年Eberspächer收入地域分布



- 1998-2009年Arvinsango收入
- 2007-2012财年FUTUBA Industrial收入与营业利润率
- 2010财年1季度-2012财年1季度FUTUBA Industrial收入
- 2010财年1季度-2012财年1季度FUTUBA Industrial营业利润率
- 2010财年1季度-2012财年1季度FUTUBA Industrial收入地域分布
- 2011财年1季度、2012财年1季度FUTUBA Industrial收入客户分布
- 2010年Benteler收入地域分布
- 2009-2010年Benteler收入部门分布
- 1994-2009年BOYSEN收入
- 2007-2012财年Yutaka 收入与营业利润率
- 2010-2011财年Yutaka收入地域分布
- 2007-2012年Sejong收入与营业利润率
- 2009-2010年Sejong收入客户分布
- 2010年Sejong海外收入地域分布
- 2007-2012财年NGK收入与营业利润率
- 2007-2012财年NGK收入部门分布
- 2007-2012财年NGK Capital Expenditures部门分布
- 2008-2012财年NGK 陶瓷部门收入与营业利润率



- 2008-2012财年NGK 陶瓷部门收入产品分布
- 2004-2015财年NGK 陶瓷部门收入产品分布
- 2006-2011年Corning收入与毛利率
- 2005-2011H1 Corning Environmental Technologies 部门收入与净利润
- 2005-2011H1 Corning Environmental Technologies 部门收入产品分布
- 2010财年Ibiden收入产品分布
- 2006-2011财年Ibiden收入与营业利润率
- 2009财年1季度-2010财年4季度Ibiden每季度收入与营业利润率
- 2009财年1季度-2010财年4季度Ibiden每季度收入部门分布
- 2007-2010财年Ibiden收入与营业利润部门分布
- 2009-2012财年Ibiden DPF出货量
- 三元催化器成本结构
- 2011年全球汽车催化剂主要厂家市场占有率
- 2009-2011财年Emission Control Technologies分部Light Duty收入地域分布
- 2009-2011财年Emission Control Technologies分部Heavy Duty收入地域分布
- Umicore组织结构
- 2005-2010年Umicore收入与EBIT率
- 2009年H1-2011年H1 Umicore Catalysis收入与EBIT



- 2010-2011H1 BSAF Functional Solution部门收入产品分布
- 2010年BSAF Functional Solution部门收入地域分布
- 2010年BSAF Functional Solution部门收入应用分布
- 2002财年-2011财年Cataler收入
- 2007-2011年昆明贵研催化剂有限责任公司收入与毛利率
- 2005-2011年无锡威孚力达催化净化器收入与净利润

- 2011年1-9月中国汽车销量分析
- 2011年1-9月中国汽车产量分析
- 2011年1-9月中国主要轿车厂家销量排名
- 2010-2011年全球主要汽车排气系统厂家收入排名
- 2010、2011年中国主要排气系统厂家收入
- 中国主要轿车三元催化剂或排气系统供应商一览
- Sejong全球分布



购买报告

价 格	电子版：7500元	电话：010-8260.1561/62/63
	纸质版：8000元	传真：010-8260.1570
页数：107页	邮箱：hanyue@waterwood.com.cn	
发布日期：2011-10	网址：www.pday.com.cn	
链接： http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201110/24511372.html		
地址：北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦A2座1008室		



如何申请购买报告

1, 请填写《研究报告订购协议》

(http://www.pday.com.cn/research/pday_report.doc), 注明单位名称、联系人、
联系办法(含传真和邮件)、申请报告名称, 然后签字盖章后传真到: 86-10-
82601570。

2, 研究中心在签订协议后, 将回复传真给您。

3, 会员或客户按照签订的协议汇款到以下帐户:

开户行: 交通银行世纪城支行

帐号: 110060668012015061217

户名: 北京水清木华科技有限公司

4, 研究中心在收到会员或客户汇款凭证的传真确认后, 按时提供信息服务资料或研究报告的文档。

电话: 86-10-82601561、82601562、82601563 传真: 86-10-82601570

版权声明

该报告的所有图片、表格以及文字内容的版权归北京水清木华科技有限公司（水清木华研究中心）所有。其中，部分图表在标注有其他方面数据来源的情况下，版权归属原数据所有公司。水清木华研究中心获取的数据主要来源于市场调查、公开资料和第三方购买，如果有涉及版权纠纷问题，请及时联络水清木华研究中心。

